



*Kompaktwaagen*

*EK-i*

*EW-i*



**AND** ...Clearly a Better Value  
A&D Company, Limited

# Wählen Sie das Beste aus einer breiten Palette für Hohe Auflösung bis zu 1/60.000! (EK-610i, EK-6100i)

Noch mehr Auswahl an Kapazität und Auflösung, kombiniert in einem robusten Gehäuse mit flachem Profil. Seit Jahren gelten die Waagen der Baureihe EK/EW als Bestseller. Jetzt wurden die neuen EK-i Kompaktwaagen entwickelt, um die besten Eigenschaften der Baureihe EK/EW zu erweitern und die Baureihe EW-i als attraktive Dreibereichswaage (Zwei- oder Dreifachbereich) zu präsentieren. Alle Waagen sind mit einer RS-232 Schnittstelle und beleuchtetem Display ausgestattet. Die Baureihe EW-i ist eine



- Breite Auswahl von 16 unterschiedlichen Modellen 30g ~ 12kg
- Großes LCD (16mm hoch) mit Beleuchtung – leicht ablesbar auch in dunkler Umgebung
- Kontrollnull, Moduswahl und Datenausgabe mit Standard RS-232C
- Dreifacher Wiegebereich für Baureihe EW-i (Zweifachbereich bei EW-150i-EC)
- 9 Wiegeeinheiten plus Zähl- und Prozentmodus
- Zählfunktion mit automatischer Zählgenauigkeitsverbesserung
- Standard-Komparatorfunktion – HI/OK/LO-Anzeiger
- Voll digitale Kalibrierung mit optionaler benutzerdefinierbarer Masseneinstellung
- GLP-Konform durch I.D.- und Seriennummernausgabe
- Automatische Abschaltfunktion
- Tragbar – kompakte Abmessungen, niedriges Gewicht, robustes Gehäuse
- Abgedichtete Tastatur schützt gegen Staub und verschüttete Flüssigkeiten
- Niedriges Profil und geringe Standfläche für knappe Platzanforderungen
- Überlastschutz
- Wägeplatte aus Edelstahl
- Leicht installierbarer Ni-HM-Akku (optional)
- Optionales Unterflur-Wiegen für EK-4100i/6100i/6000i/12Ki, EW-12Ki
- Nivellierfüße und Libelle für genaues Ausrichten
- Sicherheitsring als Diebstahlsicherung



# EW-i



# Ihre Wiegeapplikationen.

## EW-300i)

Entworfen, um diese Tradition mit verbesserter Genauigkeit im Bereich bei EW-150i-EC).  
 Konform mit Klasse II.

Verwendung



# EK-i

### WIEGEBEREICH

(nur Baureihe EW-i)  
 Dreifachbereich-Anzeige

### ACAI

Automatische  
 Zählgenauigkeitsverbesserung

### HI/OK/LO

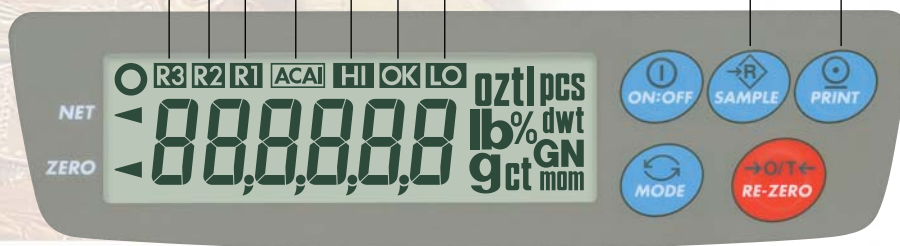
Komparator-Anzeiger

### SAMPLE

Stückgewichtermittlung oder  
 Referenzgewicht im Prozentmodus

### PRINT

Übertragen Sie Daten zum  
 Drucker oder Computer



### Wiegeeinheiten

- |                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| <b>oz</b> — Unze (av)     | <b>g</b> — Gramm   |
| <b>ozt</b> — Feinunze     | <b>ct</b> — Karat  |
| <b>tl</b> — Tael          | <b>mom</b> — Momme |
| <b>lb</b> — Pfund (av)    | <b>pcs</b> — Stück |
| <b>GN</b> — Grain-Einheit | <b>%</b> — Prozent |
| <b>dwt</b> — Pennyweight  |                    |

### GLP

Kalibrierprotokoll mit I.D.- und  
 Seriennummernausgabe

	A & D
MODEL	EK-300i
S/N	1234567
ID	ABCDEF
DATE	02/05/17
	03:15:40 PM
	CAL. TEST(EXT.)
ACTUAL	
	0.00 g
	+300.01 g
TARGET	
	+300.00 g
SIGNATURE	

### Optionen u. Zubehör

**MCP8810-118**  
 Thermodrucker



**MCP8810-118-S**  
 Statistischer Thermodrucker

**Optionaler Ni-MH-Akku**  
 \*EKW-09i  
 Für komplette Mobilität und  
 Verwendung in Gebieten mit  
 unzuverlässiger Stromversorgung



**Transportkoffer**  
 CC-EKEWi



# Technische Daten der Baureihe EK-i/EW-i

	EK-120i	EK-200i	EK-300i	EK-410i	EK-610i	EK-600i	EK-1200i	EK-2000i	EK-3000i	EK-4100i	EK-6100i	
Gramm (g)	120 x 0,01	200 x 0,01	300 x 0,01	400 x 0,01	600 x 0,01	600 x 0,1	1200 x 0,1	2000 x 0,1	3000 x 0,1	4000 x 0,1	6000 x 0,1	
Dezimal-Unze (av/oz)	4,2330 x 0,0005	7,0550 x 0,0005	10,5820 x 0,0005	14,110 x 0,001	21,164 x 0,001	21,165 x 0,005	42,330 x 0,005	70,550 x 0,005	105,820 x 0,005	141,10 x 0,01	211,64 x 0,01	
Dezimal-Pfund (av/lb)	—	—	—	0,8818 x 0,0001	1,3228 x 0,0001	1,3230 x 0,0005	2,6455 x 0,0005	4,4090 x 0,0005	6,6140 x 0,0005	8,818 x 0,001	13,228 x 0,001	
Feinunze (ozt)	3,8580 x 0,0005	6,4300 x 0,0005	9,6450 x 0,0005	12,860 x 0,001	19,290 x 0,001	19,290 x 0,005	38,580 x 0,005	64,300 x 0,005	96,450 x 0,005	128,60 x 0,01	192,90 x 0,01	
Pennyweight (dwt)	77,16 x 0,01	128,60 x 0,01	192,90 x 0,01	257,21 x 0,01	385,81 x 0,01	385,8 x 0,1	771,6 x 0,1	1286,0 x 0,1	1929,0 x 0,1	2572,1 x 0,1	3858,1 x 0,1	
Karat (ct)	600,00 x 0,05	1000,00 x 0,05	1500,00 x 0,05	2000,0 x 0,1	3000,0 x 0,1	3000,0 x 0,5	6000,0 x 0,5	10000,0 x 0,5	15000,0 x 0,5	20000 x 1	30000 x 1	
Momme (mom)	32,000 x 0,005	53,335 x 0,005	80,000 x 0,005	106,665 x 0,005	160,000 x 0,005	160,00 x 0,05	320,00 x 0,05	533,35 x 0,05	800,00 x 0,05	1066,65 x 0,05	1600,00 x 0,05	
Grain-Einheit (GN)	1851,8 x 0,2	3086,4 x 0,2	4629,8 x 0,2	6173,0 x 0,2	9259,4 x 0,2	9260 x 2	18518 x 2	30864 x 2	46298 x 2	61730 x 2	92594 x 2	
Tael (H.K. General)(tl)	3,1745 x 0,0005	5,2910 x 0,0005	7,9365 x 0,0005	10,5820 x 0,0005	15,8735 x 0,0005	15,875 x 0,005	31,745 x 0,005	52,910 x 0,005	79,365 x 0,005	105,820 x 0,005	158,735 x 0,005	
Zählmodus	Max. Zählung	12.000Stk.	20.000Stk.	30.000Stk.	40.000Stk.	60.000Stk.	6.000Stk.	12.000Stk.	20.000Stk.	30.000Stk.	40.000Stk.	
	Min. Einheitsgewicht	0,01g					0,1g					
	Anzahl der Muster	5, 10, 25, 50 oder 100 Stück										
Prozentmodus	Min. Teilung	0,1%										
	Min. 100% Gewicht	1g					10g					
Linearität	± 0,01g		± 0,02g			± 0,1g					± 0,2g	
Wiederholbarkeit/Std. Abw.	0,01g					0,1g						
Empfindlichkeitsverschiebung	±20ppm/°C(10°C~30°C/50°F~86°F)											
Display-Typ	7-Segment-LCD mit Beleuchtung (Zeichenhöhe 16mm)											
Display-Auffrischung	10 Mal/Sekunde											
Waagschalengröße (B) x (T)	Ø110mm / 4,3Zoll					133 x 170mm / 5,2 x 6,7Zoll						
Physikalische Abmessungen (mm)	190(B) x 218(T) x 55(H)					190(B) x 218(T) x 53(H)						
Physikalische Abmessungen (Zoll)	7,5(B) x 8,6(T) x 2,2(H)					7,5(B) x 8,6(T) x 2,1(H)						
Zulässige Umgebungstemperatur	-10°C~40°C/14°F~104°F, weniger als 85% Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)											
Gewicht (ca.)	1,1kg					1,5kg						
Kalibrierungsmasse (Vorgabeinstellung)	120g	200g	300g	400g	600g	600g	1200g	2000g	3000g	4000g	6000g	
Energieversorgung	Netzteil oder Ni-MH-Akku (Option)											
Standardzubehör	Bedienungsanleitung, Netzteil											

	EK-6000i	EK-12Ki	EW-150i-EC		EW-1500i-EC			EW-12Ki-EC				
Gramm (g)	6000 x 1	12000 x 1	60 x 0,02	150 x 0,05	300 x 0,1	600 x 0,2	1500 x 0,5	3000 x 1	6000 x 2	12000 x 5		
Dezimal-Unze (av/oz)	211,65 x 0,05	423,30 x 0,05	2,116 x 0,001	5,292 x 0,002	10,580 x 0,005	21,16 x 0,01	52,92 x 0,02	105,80 x 0,05	211,6 x 0,1	423,2 x 0,2		
Dezimal-Pfund (av/lb)	13,230 x 0,005	26,455 x 0,005	—	—	0,6615 x 0,0005	1,323 x 0,001	3,306 x 0,002	6,615 x 0,005	13,23 x 0,01	26,46 x 0,02		
Feinunze (ozt)	192,90 x 0,05	385,80 x 0,05	1,929 x 0,001	4,822 x 0,002	9,645 x 0,005	19,29 x 0,01	48,22 x 0,02	96,45 x 0,05	192,9 x 0,1	385,8 x 0,2		
Pennyweight (dwt)	3858 x 1	7716 x 1	38,58 x 0,02	96,45 x 0,05	192,9 x 0,1	385,8 x 0,2	964,5 x 0,5	1929 x 1	3858 x 2	7715 x 5		
Karat (ct)	—	—	300,0 x 0,1	750,0 x 0,2	1500,0 x 0,5	3000 x 1	7500 x 2	—	—	—		
Momme (mom)	1600,0 x 0,5	3200,0 x 0,5	16,00 x 0,01	40,00 x 0,02	80,00 x 0,05	160,0 x 0,1	400 x 0,2	800 x 0,5	1600 x 1	3200 x 2		
Grain-Einheit (GN)	—	—	926,0 x 0,5	2315 x 1	4630 x 2	9260 x 5	23150 x 10	—	—	—		
Tael (H.K. General)(tl)	158,75 x 0,05	317,45 x 0,05	1,587 x 0,001	3,968 x 0,002	7,935 x 0,005	15,87 x 0,01	39,68 x 0,02	79,35 x 0,05	158,7 x 0,1	317,4 x 0,2		
Zählmodus	Max. Zählung	6.000Stk.	12.000Stk.	15.000Stk.			15.000Stk.			12.000Stk.		
	Min. Einheitsgewicht	1g		0,01g			0,1g			1g		
	Anzahl der Muster	5, 10, 25, 50 oder 100 Stück										
Prozentmodus	Min. Teilung	0,1%										
	Min. 100% Gewicht	100g		1g			10g			100g		
Linearität	± 1g		± 0,02g	± 0,05g	± 0,1g	± 0,2g	± 0,5g	± 1g	± 2g	± 5g		
Wiederholbarkeit/Std. Abw.	1g		0,02g	0,05g	0,1g	0,2g	0,5g	1g	2g	5g		
Empfindlichkeitsverschiebung	±20ppm/°C(10°C~30°C/50°F~86°F)											
Display-Typ	7-Segment-LCD mit Beleuchtung (Zeichenhöhe 16mm)											
Display-Auffrischung	10 Mal/Sekunde											
Waagschalengröße (B) x (T)	133 x 170mm / 5,2 x 6,7Zoll		Ø110mm / 4,3Zoll			133 x 170mm / 5,2 x 6,7Zoll						
Physikalische Abmessungen (mm)	190(B) x 218(T) x 53(H)		190(B) x 218(T) x 55(H)			190(B) x 218(T) x 53(H)						
Physikalische Abmessungen (Zoll)	7,5(B) x 8,6(T) x 2,1(H)		7,5(B) x 8,6(T) x 2,2(H)			7,5(B) x 8,6(T) x 2,1(H)						
Zulässige Umgebungstemperatur	-10°C~40°C/14°F~104°F, weniger als 85% Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)											
Gewicht (ca.)	1,5kg		1,1kg			1,5kg			1,5kg			
Kalibrierungsmasse (Vorgabeinstellung)	6000g	12kg	150g			1500g			12kg			
Energieversorgung	Netzteil oder Ni-MH-Akku (Option)											
Standardzubehör	Bedienungsanleitung, Netzteil											

Änderungen im Sinne der technischen Verbesserung bleiben vorbehalten.  
Einige Funktionen stehen möglicherweise bei EC-Modellen nicht zur Verfügung.

## Option

- EKW-04i** \* Komparator/Relais-Ausgang
- EKW-07i** Unterflurhaken (nur für EK-4100i/6100i/6000i/12Ki, EW-12Ki)
- EKW-09i** \* Akku (Ni-MH)
- CC-EKEWi** Tragekoffer
- \* EKW-04i und EKW-09i können nicht gleichzeitig verwendet werden.  
Wählen Sie eine davon.

## Zubehör

- AD-812B** Punktmatrix-Kompaktdrucker
- AD-8920** Externes Display
- AD-8922** Fernbedienung
- AD-1683** Statik-Eliminator
- AX-3005824-5S** Schutzabdeckung (5 Stk.)
- MCP8810-118** Thermaldrucker
- MCP8810-118-S** Statistischer Thermaldrucker



**AND** ...Clearly a Better Value  
A&D Instruments Ltd

Unit 24/26 Blacklands Way Abingdon Business Park,  
Abingdon, Oxon OX14 1DY United Kingdom  
Telephone:[44](1235) 550420 Fax:[44](1235) 550485  
www.aandd.eu.net

**<German Sales Office>**  
Große Straße 13 b 22926 Ahrensburg GERMANY  
Telephone:[49](0) 4102 459230 Fax:[49](0) 4102 459231

**A&D Company, Limited**  
3-23-14 Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 JAPAN  
Telephone:[81](3) 5391-6132 Fax:[81](3) 5391-6148  
www.aandd.jp

**A&D ENGINEERING, INC.**  
1555 McCandless Drive, Milpitas, CA. 95035 U.S.A.  
Telephone:[1](408) 263-5333 Fax:[1](408) 263-0119

**A&D MERCURY PTY. LTD.**  
32 Dew Street, Thebarton, South Australia 5031 AUSTRALIA  
Telephone:[61](8) 8301-8100 Fax:[61](8) 8352-7409

**A&D KOREA Limited**  
Manhattan Bldg. 8F, 36-2 Yoido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul, KOREA  
Telephone:[82](2) 780-4101 Fax:[82](2) 782-4280